

PLMS Ver10 Index Coverage of October - December 2019-20

S No	Class	PLMS Physical Science Index	Source	Content Type	Duration	Medium	Month
1	8th Class	T.P. U7 నేల బొగ్గు - పెట్రోలియం(Coal and Petroleum) - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way	45 Min 02 Sec	TM	Oct
2	8th Class	T. P. U7 నేలబొగ్గు, పెట్రోలియం మరియు సహజ వాయువుల ఇతర ఉయోగాలు(Identifying various uses of coal, petr	PLMS	Passive/ One way	11 Min 11 Sec	TM	Oct
3	8th Class	T.P. U7 Coal and Petroleum (నేలబొగ్గు & పెట్రోలియమ్) - EM -TS - ToonMasti - EVS - 5th Class - Shall we Cook with Solar Cooker?(Solar Energy)	Toonmasti	Passive/ One way	43 Min 00 Sec	EM	Oct
4	8th Class	T. P. U7 నేలబొగ్గు, పెట్రోలియం మరియు సహజ వాయువుల ఇతర ఉయోగాలు(Identifying various uses of coal, petroleum and natural gas) (Lab - AC) - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	07 Min 03 Sec	TM	Oct
5	8th Class	U7 నేలబొగ్గు మరియు పెట్రోలియం(Coal and Petroleum) - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	07 Min 36 Sec	TM	Oct
6	8th Class	T.P. U8.6 దహన చర్య - రకాలు(Types of combustion) - EM - KJI - TS	PLMS	Passive/ One way	02 Min 30 Sec	EM	Nov
7	8th Class	U9 ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత(Electrical Conductivity of Liquids) - AC4&5 - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	13 Min 16 Sec	TM	Nov
8	8th Class	T.P. U9 ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత(Electrical Conductivity of Liquids) - AC2 (Page no 6 -16) - EM - KJI - TS	PLMS	Interactive		EM	Nov
9	8th Class	T.P. U9 ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత(Electrical Conductivity of Liquids) - LED (Page no 17) - EM - KJI - TS	PLMS	Interactive		EM	Nov
10	8th Class	T.P. U9 ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత- అలుగడ్డపై విద్యుత్ ప్రవాహ ఫలితాన్ని పరీక్షించుట - AC4 (Page no 20 to Page no 22) (Electrical Conductivity of Liquids-Testing the effect of electric current Potato) - EM- KJI- TS	PLMS	Interactive		EM	Nov
11	8th Class	T.P. U9 ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత - ఎలక్ట్రోప్లేటింగ్(Electrical Conductivity of Liquids-Electroplating) (Page no 32 to 40) - EM - KJI - TS	PLMS	Interactive		EM	Nov
12	8th Class	T.P. U9.2 ద్రవాల విద్యుత్ వాహకత(Electrical conductivity of liquids) - EM - KJI - TS	PLMS	Passive/ One way	12 Min 22 Sec	EM	Nov
13	8th Class	T.P. U10 కొన్ని సహజ దృగ్విషయాలు(Some Natural Phenomena) - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way	29 Min 59 Sec	TM	Dec
14	8th Class	T.P. U10 కొన్ని సహజ దృగ్విషయాలు - రాపిడి ద్వారా ఆవేశాన్ని ఉత్పత్తి చేయుట(Natural Phenomena- Charging by rubbing) - AC1 (Page no 12 - 19) - EM - KJI - TS	PLMS	Interactive		EM	Dec
15	8th Class	T.P. U10 కొన్ని సహజ దృగ్విషయాలు - ఆవేశాలు రకాలు - వాటి మధ్య ప్రతి చర్య(Natural Phenomena- Types of Charges and its interaction) - AC2 & AC3(Page no 20 - 28) - EM - KJI - TS	PLMS	Interactive		EM	Dec
16	8th Class	T.P. U10 కొన్ని సహజ దృగ్విషయాలు - ఆవేశాల బదిలీ - విద్యుత్ దర్శని(Natural Phenomena- Demonstrating transfer of charge- Electroscopes) - AC4(Page no 35 - 38) - EM - KJI - TS	PLMS	Interactive		EM	Dec

PLMS Ver10 Index Coverage of October - December 2019-20

S No	Class	PLMS Physical Science Index	Source	Content Type	Duration	Medium	Month
17	8th Class	T.P. U10 కొన్ని సహజ దృశ్యపదార్థాలు - మెరుపులు (Natural Phenomena- Lightning) - (Page no 45 - 56) - EM - KJI - TS	PLMS	Interactive		EM	Dec
18	8th Class	T.P. U10 కొన్ని సహజ దృశ్యపదార్థాలు - భూకంపాలు(Natural Phenomena- Earthquakes) AC5 & AC6(Page no 57 - 71) - EM - KJI - TS	PLMS	Interactive		EM	Dec
19	8th Class	U10.1 కొన్ని సహజ దృశ్యపదార్థాలు(Some Natural Phenomena) - C - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	26 Min 49 Sec	TM	Dec
20	8th Class	T.P. U10.1 కొన్ని సహజ దృశ్యపదార్థాలు(Some Natural Phenomena) - EM - KJI - TS	PLMS	Passive/ One way	06 Min 23 Sec	EM	Dec
21	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - రసాయన సంయోగం (Molecules - Atoms and Chemical reactions -Chemical Combination) AC3 - EM -TS - OLabs - 9th Class - Chemistry - Animation/Simulation - T.P. U7 Chemical Reactions -OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
22	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు- రసాయన ద్వంద్వ వియోగం (Molecules - Atoms and Chemical reactions - Double displacement reaction) AC10 - EM -TS - OLabs - 9th Class - Chemistry - Animation/Simulation - T.P. U7 Chemical Reactions -OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
23	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - రసాయన స్థానభ్రంశం (Molecules - Atoms and Chemical reactions - Single displacement reaction) AC9 - EM -TS - OLabs - 9th Class - Chemistry - Animation/Simulation - T.P. U7 Chemical Reactions -OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
24	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు (Molecules - Atoms and Chemical reactions) AC 10 - EM -TS - OLabs - 9th Class - Chemistry - Animation/Simulation - T.P.U2 the law of Conservation of Mass of in a chemical reaction-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
25	9th Class	T.P. U7 అణువులు, పరమాణువులు, -రసాయన చర్యలు (Atoms - Molecules - Chemical Equations) AC 9 - EM - TS - OLabs - 10th Class - Chemistry - Animation/Simulation - T.P. U9 Single Displacement Reaction-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
26	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు (Atoms - Molecules - Chemical Equations) AC 3 - EM -TS - OLabs - 10th Class - Chemistry - Animation/Simulation - T.P. U7 Combination Reaction-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov

PLMS Ver10 Index Coverage of October - December 2019-20

S No	Class	PLMS Physical Science Index	Source	Content Type	Duration	Medium	Month
27	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - రసాయన వియోగం (Molecules - Atoms and Chemical reactions- Decomposition reaction) AC4 - EM -TS - OLabs - 10th Class - Chemistry - Animation/Simulation - Decomposition Reaction	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
28	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు (Atoms - Molecules - Chemical Equations) AC 10 - EM -TS - OLabs - 10th Class - Chemistry - Animation/Simulation - T.P. U7 Double displacement- OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
29	9th Class	U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు(Molecules - Atoms and Chemical reactions) - AC11- PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	07 Min 33 Sec	TM	Oct/ Nov
30	9th Class	U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - రసాయన వియోగం(Molecules - Atoms - Chemical reactions - Decomposition Reaction) - AC5 - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	03 Min 56 Sec	TM	Oct/ Nov
31	9th Class	U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - సమీకరణాలు(Molecules - Atoms - Chemical reactions - Equations) - AC4 - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	04 Min 27 Sec	TM	Oct/ Nov
32	9th Class	U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - రసాయన వియోగ చర్య(Molecules - Atoms - Chemical reactions - Decomposition Reaction) - AC6 - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	07 Min 03 Sec	TM	Oct/ Nov
33	9th Class	U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - సమీకరణాలు(Molecules - Atoms - Chemical reactions - Chemical Reactions and Equations) - AC9 - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	06 Min 41 Sec	TM	Oct/ Nov
34	9th Class	U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - రసాయన ద్వంద్వ వియోగం(Molecules - Atoms - Chemical reactions - Double displacement reaction) - AC10 - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	09 Min 04 Sec	TM	Oct/ Nov
35	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - సమీకరణాలు (Molecules - Atoms - Chemical reactions and equations) - AC10 Equation Example - EM - OLabs- CDAC - TS	PLMS	Passive/ One way	04 Min 05 Sec	EM	Oct/ Nov
36	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - సమీకరణాలు - రసాయన సంయోగం(Molecules - Atoms - Chemical reactions and equations - Chemical Combination) - AC3 - EM - OLabs-CDAC - TS	PLMS	Passive/ One way	03 Min 29 Sec	EM	Oct/ Nov
37	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - సమీకరణాలు - రసాయన స్థాన బ్రంశం(Molecules - Atoms - Chemical reactions and equation - Single Displacement Reactions) - AC9 - EM - OLabs-CDAC- TS	PLMS	Passive/ One way	03 Min 36 Sec	EM	Oct/ Nov

PLMS Ver10 Index Coverage of October - December 2019-20

S No	Class	PLMS Physical Science Index	Source	Content Type	Duration	Medium	Month
38	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - సమీకరణాలు(Molecules - Atoms - Chemical reactions and equation) - AC3-1 - EM - OLabs-CDAC - TS	PLMS	Passive/ One way	04 Min 46 Sec	EM	Oct/ Nov
39	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు - సమీకరణాలు(Molecules - Atoms - Chemical reactions and equation - Decomposition reaction) - AC7 - EM - OLabs-CDAC - TS	PLMS	Passive/ One way	04 Min 52 Sec	EM	Oct/ Nov
40	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు(Molecules - Atoms and Chemical reactions) - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way	15 Min 47 Sec	TM	Oct/ Nov
41	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు మరియు రసాయన చర్యలు(Molecules - Atoms and Chemical reactions) - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way		TM	Oct/ Nov
42	9th Class	T.P. U7 పరమాణువులు - అణువులు - రసాయనిక చర్యలు(Molecules - Atoms and Chemical reactions) - B - EM & TM - Adiclasses - TS	PLMS	Passive/ One way		TM & EM	Oct/ Nov
43	9th Class	T.P. U8 తేలియాడు వస్తువులు- ఆర్కమెడిస్ సూత్రం(Floating Bodies-Archimedes' Principle) - EM - OLabs-CDAC - TS	PLMS	Passive/ One way	05 Min 25 Sec	EM	Nov
44	9th Class	T.P. U8 తేలియాడు వస్తువులు (Floating bodies) AC 9 - EM -TS - OLabs - 9th Class - Physical Science - Animation/Simulation - T.P. U8 Verification of Archimedes principle-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Nov
45	9th Class	T.P. U8 తేలియాడు వస్తువులు సాపేక్ష సాంద్రత(Floating Bodies-Relative Density) - EM - OLabs-CDAC - TS	PLMS	Passive/ One way	02 Min 58 min	EM	Nov
46	9th Class	TP. U8 తేలియాడు వస్తువులు - సాంద్రత(Floating bodies - Density) - (Page no 22 - 32) - EM - KJI - TS	PLMS	Interactive		EM	Nov
47	9th Class	T.P. U9 పరమాణువులో ఏముంది - రూథర్ ఫర్డ్ - α కణ విక్షేపణ ప్రయోగం (Rutherford's alpha particles scattering experiment) AC 1 - EM -TS - OLabs - 9th Class - Chemistry - Animation - T.P. U9 Rutherford's Scattering experiments-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Nov
48	10th Class	T.P. U9 విద్యుత్ ప్రవాహం పొటెన్షియల్ భేదం emf(Electric Current - Potential Difference-emf) - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way	44 Min 54 Sec	TM	Oct/ Nov
49	10th Class	T.P. U9 విద్యుత్ ప్రవాహం - నిరోధాలను శ్రేణిలో మరియు సమాంతర సంధానం(Electric Current - Series and Parallel connections Resistors) - A - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way	26 Min 37 Sec	TM	Oct/ Nov

PLMS Ver10 Index Coverage of October - December 2019-20

S No	Class	PLMS Physical Science Index	Source	Content Type	Duration	Medium	Month
50	10th Class	T.P. U9 విద్యుత్ ప్రవాహం - నిరోధాలను శ్రేణిలో మరియు సమాంతర సంధానం(Electric Current - Series and Parallel connections Resistors) - B - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way	18 Min 19 Sec	TM	Oct/ Nov
51	10th Class	T.P. U9 విద్యుత్ ప్రవాహం - ఓమ్ నియమం (Electric Current - Ohm's Law) - Lab AC Lab AC - EM -TS - OLABs - 10th Class - Physical Science - Simulation - T.P. U9 ohm's law and resistance-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
52	10th Class	T.P. U9 విద్యుత్ ప్రవాహం - నిరోధాల శ్రేణి సంధానం (Electric Current - Series connection of Resistors) - AC6 AC 6 - EM -TS - OLABs - 10th Class - Physical Science - Animation/Simulation - T.P. U9 Equivalent resistance of Resistors(Series)-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
53	10th Class	T.P. U9 విద్యుత్ ప్రవాహం - నిరోధాల సమాంతర సంధానం (Electric Current - Parallel connection of Resistors) - AC7 - EM -TS - OLABs - 10th Class - Physical Science - Animation/Simulation - T.P. U9 Equivalent resistance of Resistors(Parallel)-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
54	10th Class	T.P. U9 విద్యుత్ ప్రవాహం - ఓమ్ నియమం (Electric Current - Ohm's Law) - Lab AC Lab AC - EM -TS - OLABs - 10th Class - Physical Science - Simulation - T.P. U9 Verification of Ohm's law-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
55	10th Class	T.P. U9 విద్యుత్ ప్రవాహం - ఓమ్ నియమం (Electric Current - Ohm's Law) - Lab AC Lab AC - EM -TS - OLABs - 2nd year - Physical Science - Simulation - T.P. U9 Ohm's law and resistance-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Oct/ Nov
56	10th Class	T.P. U10 విద్యుదయస్కాంతం(Electromagnetism) - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way	08 Min 08 Sec	TM	Nov
57	10th Class	U10 విద్యుదయస్కాంతత్వం (Electromagnetism) - AC1 - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	26 Min 41 Sec	TM	Nov
58	10th Class	T.P. U10 విద్యుదయస్కాంతత్వం - సోలెనాయిడ్ వల్ల ఏర్పడే అయస్కాంత క్షేత్రం (Electromagnetism - Magnetic Field due to Solenoid) - AC6 - EM -TS - OLABs - 10th Class - Physical Science - Simulation - T.P. U10 Observe the Magnetic field lines around a current carrying loop-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Nov
59	10th Class	T.P. U10 విద్యుదయస్కాంతత్వం - చలనంలో ఉన్న ఆవేశం మరియు విద్యుత్ ప్రవాహం గల తీగలపై అయస్కాంత క్షేత్రం (Electromagnetism - Magnetic force on moving charge and current Carrying wire) - AC7 & AC 8 - EM - TS - OLABs - 10th Class - Physical Science - Simulation - T.P. U10 Observe the Magnetic field lines around a current Conductor-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Nov

PLMS Ver10 Index Coverage of October - December 2019-20

S No	Class	PLMS Physical Science Index	Source	Content Type	Duration	Medium	Month
60	10th Class	T.P. U10 విద్యుదయస్కాంతత్వం అయస్కాంత బలరేఖలు Electromagnetism - Magnetic Field) - AC3 - EM -TS - OLabs - 10th Class - Physical Science - Simulation - T.P. U10 to study the field lines formed around a bar magnet-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Nov
61	10th Class	U11 లోహ సంగ్రహణ శాస్త్రం(Metallurgy) - A - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	19 Min 58 Sec	TM	Dec
62	10th Class	U11 లోహ సంగ్రహణ శాస్త్రం(Metallurgy) - B - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	09 Min 04 Sec	TM	Dec
63	10th Class	U11 లోహ సంగ్రహణ శాస్త్రం(Metallurgy) - AC2 - TM - PRAVINYA - TS	PLMS	Passive/ One way	39 Min 03 Sec	TM	Dec
64	10th Class	T.P. U11 లోహ సంగ్రహణ శాస్త్రం(Metallurgy) - EM & TM - Adiclasses - TS	PLMS	Passive/ One way	08 Min 08 Sec	TM & EM	Dec
65	10th Class	T.P. U12 కార్బన్ మరియు సమ్మేళనాలు(Carbon and its Compounds) - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way	46 Min 16 Sec	TM	Dec/ Jan
66	10th Class	T.P. U12 కార్బన్ మరియు సమ్మేళనాలు - హైడ్రోకార్బన్స్(Carbon and its Compounds- Hydrocarbons) - TM - SCERT - TS	PLMS	Passive/ One way	35 Min 52 Sec	TM	Dec/ Jan
67	10th Class	T.P. U12 కార్బన్ - దాని సమ్మేళనాలు(Carbon its compounds) - A - TM & EM Adiclasses - TS	PLMS	Passive/ One way	18 Min 18 Sec	TM & EM	Dec/ Jan
68	10th Class	T.P. U12 కార్బన్-దాని సమ్మేళనాలు - ఇథనోయిక్/ ఎసిటిక్ ఆమ్లం (Corban compounds and its reactions - Ethanoic acid or Acetic Acid) - EM -TS - OLabs - 10th Class - Chemistry - Animation/Simulation - T.P. U12 Properties of acetic acid (Ethanoic acid)-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Dec/ Jan
69	10th Class	T.P. U12 కార్బన్-దాని సమ్మేళనాలు - సబ్బులు - సఫోనిఫికేషన్ చర్య (Carbon and its compounds - Soaps - Saponification) AC 3 - EM -TS - OLabs - 10th Class - Chemistry - Animation/Simulation - T.P. U12 saponification-The process of making soap-OLabs	OLabs	Interactive		EM	Dec/ Jan